**TRƯỜNG THCS KIM SƠN**

**GV: NGUYỄN THU TRANG**

**NỘI DUNG ÔN TẬP THỜI GIAN NGHỈ DỊCH COVID – 19**

**MÔN TOÁN 8**

**Năm học 2019 – 2020**

**Tuần 5 ( từ ngày 2/3 đến 8/3)**

**B. HÌNH HỌC**

**Bài 1**. Cho tam giác ABC vuông tại B, M là trung điểm của cạnh AC. Từ M kẻ MD vuông góc với AB ( D thuộc AB) và ME vuông góc BC ( E thuộc BC).

1. Chứng minh: tứ giác bdme là hình chữ nhâj
2. Gọi là điểm đối xứng với d qua m, n là điểm đối xứng với e qua m. Chứng minh tứ giác dnke là hình thoi.
3. Chứng minh AC = 2 DN

**Bài 2.** Cho tam giác ABC cân tại A. Lấy D, E lần lượt là trung điểm của AB và AC.

1. Chứng minh tứ giác BDEC là hình thang cân.
2. Lấy I là trung điểm của BD. Qua I vẽ đường thẳng song song với AC cắt DE tại M, BC tại N. Chứng minh MN = EC.
3. Tứ giác BMDN là hình gì? Vì sao?
4. Tìm điều kiện của ABC để tứ giác BMDN là hình vuông.